

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE.

OFFICE NATIONAL DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE.

BREVET D'INVENTION.

XX. — Articles de Paris et industries diverses.

4. — ARTICLES DE VOYAGE ET DE CAMPEMENT, EMBALLAGES, RÉCIPIENTS
ET ACCESSOIRES.

N° 559.597

Ajutage verseur amovible pour bouteilles et récipients analogues.

MM. AXEL THÉODORE JULIN et OLOF EINAR FRÖDING résidant en Suède.

Demandé le 8 décembre 1922, à 16^h 38^m, à Paris.

Délivré le 19 juin 1923. — Publié le 18 septembre 1923.

La présente invention a pour objet un ajutage verseur, ou pièce d'embouchure, amovible pour bouteilles et récipients analogues, ajutage qui comporte, de manière connue, à 5 sa partie supérieure un dispositif collecteur des gouttes en forme d'une gouttière inclinée, prévue à l'extérieur de l'ajutage, gouttière qui est en communication ouverte avec le côté interne de l'ajutage, de sorte que la gouttière 10 peut recueillir le liquide qui s'égoutte éventuellement de l'ajutage pendant qu'on verse et après qu'on a versé, et peut ramener ce liquide à l'intérieur de l'ajutage, lorsqu'on redresse la bouteille après avoir fini de verser. 15 L'invention consiste en ce qu'entre la partie supérieure de l'ajutage verseur, qui porte la gouttière collectrice des gouttes, et la partie inférieure de cet ajutage, qui est destinée à être enfoncee dans le goulot de la bouteille et 20 est revêtue à cet effet d'un manchon en matière élastique pour assurer l'étanchéité requise, on a prévu sur l'ajutage un élargissement brusque, de sorte que la partie supérieure de l'ajutage est beaucoup plus large 25 que la partie inférieure, la gouttière collectrice des gouttes étant complètement établie au-dessus de cet élargissement. On assure ainsi l'avantage que d'une part on peut introduire l'ajutage verseur de manière usuelle dans le 30 goulot de la bouteille et obtenir ainsi l'étanchéité requise entre l'ajutage et la bouteille,

et que d'autre part on peut donner à la partie supérieure de l'ajutage, sur laquelle la gouttière collectrice des gouttes est établie, un diamètre assez grand pour que le liquide ne 35 puisse pas remplir complètement cette partie de l'ajutage lorsqu'on verse, et ne peut en conséquence pas passer dans cette gouttière. C'est ce qui se produirait facilement si on ne prévoyait pas le brusque élargissement sur 40 l'ajutage, auquel cas le liquide s'écoulerait aussi, en versant de la gouttière collectrice des gouttes, de sorte que l'effet de cette gouttière deviendrait absolument illusoire.

Le dessin ci-joint représente, à titre d'exemple, une forme d'exécution de l'objet de l'invention. La fig. 1 est une coupe longitudinale d'un ajutage verseur amovible, pour bouteilles et récipients analogues, pourvu d'un dispositif collecteur des gouttes d'après l'invention. La 50 fig. 2 montre le même ajutage verseur dans son utilisation. La fig. 3 est une vue de dessus de l'ajutage.

L'ajutage verseur amovible représenté sur le dessin se compose d'un bouchon perforé 55 en liège ou en caoutchouc 1, qui est destiné à être inséré dans le goulot 2 de la bouteille; ce bouchon contient un tube ou douille métallique 3 pourvu dans le haut d'un bord verseur 4. Le dispositif collecteur des gouttes se compose de la bride 5, qui s'étend en direction inclinée tout autour de la douille 3, consti-

Prix du fascicule : 1 franc.

2 [559.597] ARTICLES DE VOYAGE ET DE CAMPÉMENT, ETC.

tuant l'ajutage proprement dit, et qui forme entre elle et la paroi de la douille une gouttière 6 dont le point le plus élevé se trouve juste au-dessus du bord verseur lorsque la bouteille est en position verticale, tandis que le point le plus bas de la gouttière se trouve sur le côté opposé de l'ajutage. Cette douille est pourvue juste au-dessous du point le plus bas de la gouttière 6 d'un élargissement brusque, de sorte que la partie supérieure de l'ajutage, sur laquelle la gouttière collectrice des gouttes est établie, est beaucoup plus large que la partie inférieure insérée dans le goulot de la bouteille. Ainsi que représenté sur le dessin, l'embouchure supérieure de la douille est coupée obliquement de manière que le point le plus bas du bord se trouve à même hauteur que le point le plus bas de la gouttière 6; en conséquence la gouttière est à cet endroit en communication ouverte avec l'intérieur de l'ajutage et le liquide recueilli dans la gouttière peut retourner dans l'ajutage lorsque la bouteille est redressée. Il n'est pas nécessaire que le point le plus bas du bord supérieur de la douille 3 se trouve à la même hauteur que le point le plus bas de la gouttière 6, en le bord supérieur de la douille peut aussi être plus haut en ce point que la gouttière. Mais en pareil cas, il faut perceer dans la paroi de la douille vis-à-vis du point le plus bas de la gouttière, un trou à travers lequel le liquide peut retourner dans l'ajutage.

Les fig. 1 et 2 démontrent sans plus amples explications le fonctionnement du dispositif. Lorsqu'on doit verser du liquide de la bouteille, cette dernière est maintenue en position inclinée, et le liquide coule par dessus le re-

bord 4, tandis que l'air pénètre sous forme de bulles 7. Le brusque élargissement de la douille fait que, pendant qu'on verse, le liquide ne peut pas remplir complètement la partie plus large de l'ajutage. Lorsqu'après avoir fini de verser on redresse la bouteille, les gouttes, qui débordent éventuellement, sont recueillies dans la gouttière 6 et sont ramenées par cette gouttière dans l'ajutage et en conséquence dans la bouteille. De cette manière aucune goutte du contenu de la bouteille n'est perdue.

RÉSUMÉ.

50

La présente invention a pour objet un ajutage verseur amovible pour bouteilles et récipients analogues, comportant à sa partie supérieure un dispositif collecteur des gouttes en forme de gouttière inclinée, prévue à l'extérieur de l'ajutage, gouttière qui est en communication ouverte avec l'intérieur de l'ajutage, caractérisé en ce que, entre la partie supérieure de l'ajutage verseur, partie qui porte la gouttière collectrice, et la partie inférieure de cet ajutage, qui est destinée à être enfoncée dans le goulot de la bouteille et est revêtue à cet effet d'un manchon en matière élastique pour assurer l'étanchéité requise, on a prévu sur l'ajutage un élargissement brusque, de sorte que la partie supérieure de l'ajutage est beaucoup plus large que la partie inférieure, la gouttière collectrice des gouttes se trouvant en entier au-dessus de cet élargissement.

70

A. TH. JULIN et O. E. FRÖDING.

Par procuration :
Lavoix et Morts.

Fig. 1.

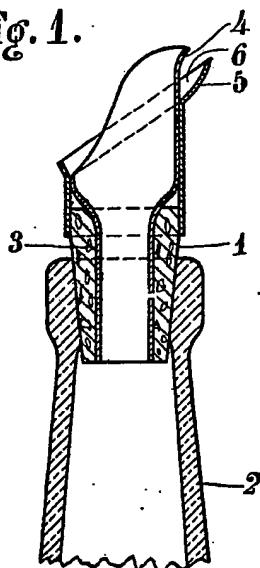


Fig. 2.

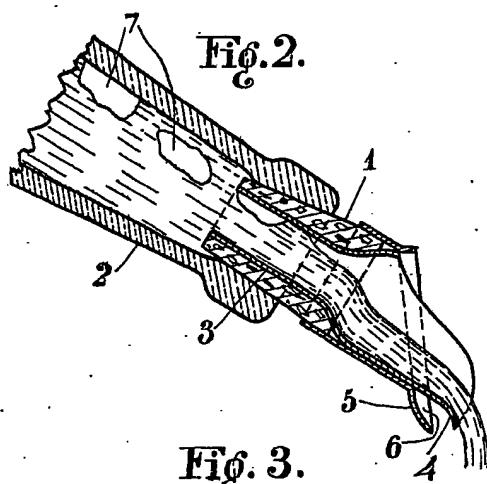


Fig. 3.

